

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類7 C12Q 1/02, C12N 15/09, G01N 33/53, 33/564, 33/15, 33/577, A61K 45/00	A1	(11) 国際公開番号 WO00/23610 (43) 国際公開日 2000年4月27日(27.04.00)
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/05817 (22) 国際出願日 1999年10月21日(21.10.99) (30) 優先権データ 特願平10/299962 1998年10月21日(21.10.98) JP (71) 出願人（米国を除くすべての指定国について） 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒115-8543 東京都北区浮間五丁目5番1号 Tokyo, (JP) (72) 発明者；および (75) 発明者／出願人（米国についてのみ） 土屋政幸(TSUCHIYA, Masayuki)[JP/JP] 大友俊彦(OHTOMO, Toshihiko)[JP/JP] 菅又泰博(SUGAMATA, Yasuhiro)[JP/JP] 〒412-8513 静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka, (JP) 松本邦弘(MATSUMOTO, Kunihiro)[JP/JP] 〒466-0801 愛知県名古屋市昭和区田面町2-44 ローレルコート昭和田面町201号 Aichi, (JP)	(74) 代理人 弁理士 清水初志, 外(SHIMIZU, Hatsuhi et al.) 〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki, (JP) (81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)	添付公開書類 国際調査報告書

(54) Title: METHOD FOR SCREENING COMPOUND INHIBITING SIGNAL TRANSDUCTION OF INFLAMMATORY CYTOKINE

(54) 発明の名称 炎症性サイトカインのシグナル伝達を阻害する化合物をスクリーニングする方法

(57) Abstract

By inhibiting the signal transduction of TAK1, effects of inflammatory cytokines are depressed, the production of inflammatory cytokines (IL-1, TNF, etc.) induced by inflammatory stimulus is depressed and the production of other inflammatory cytokines (IL-6, etc.) induced by the inflammatory cytokines is depressed.